MANUAL
RECICLÁVEL
BIODEGRADÁVEL

" CONFORME LEI FEDERAL Nº 11.291/06, INFORMAMOS QUE PODEM OCORRER DANOS AO SISTEMA AUDITIVO EXPOSTO A POTÊNCIA SUPERIOR A 85 DECIBÉIS ".

Manual de Instruções

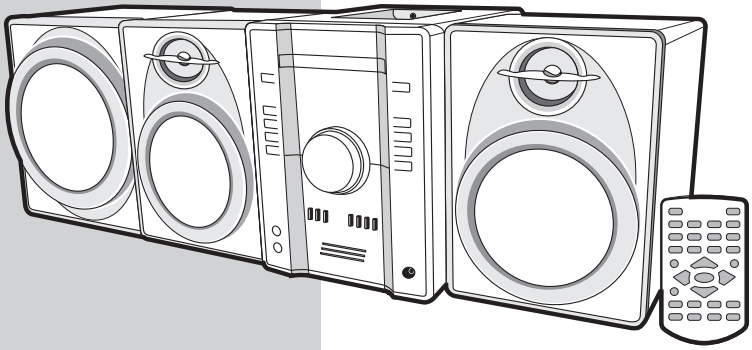


IMAGEM ILUSTRATIVA

ANATEL MOD.: MS 7945MU
HOMOLOGAÇÃO: 1629-10-6191
(01)07896524511107

ANATEL MOD.: MS 7980MUS
HOMOLOGAÇÃO: 1627-10-6191
(01)07896524511114

TOSHIBA

NE: 369438

MINI HI-FI SYSTEM

MS 7945MU
MS 7980MUS

Agora você dispõe de um aparelho da mais alta tecnologia e qualidade que um produto poderia ter; um Mini HI-FI System SEMP TOSHIBA.
Mas lembre-se: para conseguir um bom desempenho do seu aparelho, é importante que você leia o Manual de Instruções com atenção, para que seus recursos tecnológicos sejam entendidos e desfrutados.
A SEMP TOSHIBA mantém mais de 1000 postos credenciados de assistência técnica por todo o território nacional.
Agora é reclinar-se na poltrona, ligar o seu SEMP TOSHIBA com o manual nas mãos e proporcionar a você e sua família horas de lazer e entretenimento.

MEIO AMBIENTE: A SEMP TOSHIBA preocupada com o Meio Ambiente procurou desenvolver este produto para que pudesse ser reciclado e reutilizado se destinado a recicladores. Toda sua embalagem (calços de isopor, papelão e sacos plásticos) e o Manual de Instruções são 100% recicláveis.

CUIDADOS E PRECAUÇÕES

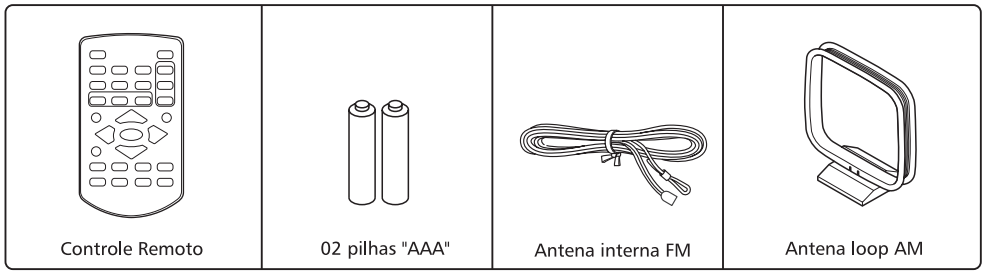
Leia atentamente todas as instruções contidas neste manual antes de operar o aparelho; guarde-o para consultas futuras.

- Faça as conexões descritas neste manual ANTES de ligar o aparelho à tomada elétrica.
- Antes de transportar o aparelho:
  - Retire o CD da bandeja. Nunca transporte o aparelho com CD no seu interior;
  - Desligue o aparelho pela tecla **POWER** e retire o cabo de força da tomada.
- Se o aparelho não for utilizado por um longo período, desligue o cabo de força da tomada. Faça isso também quando há trovoadas, para evitar que variações de tensão danifiquem o aparelho.
- Para limpeza use apenas um pano macio ligeiramente umedecido com água. Não use qualquer produto químico ou abrasivo na limpeza.
- Não obstrua as aberturas de ventilação. Numa estante, deixe uma folga de 10 cm ao redor do aparelho.
- Não instale o aparelho em locais onde possa pegar poeira ou umidade.
- Nunca abra o produto para acessar suas partes internas. Há risco de choque elétrico e perda da garantia. Em caso de problema com seu aparelho, procure a assistência técnica autorizada.

ACESSÓRIOS FORNECIDOS

Acessórios fornecidos com o aparelho:
- Controle remoto (CR4310)
- 2 pilhas tipo "AAA" para o controle remoto
- Antena (fio) para FM
- Antena tipo "loop" para AM

*Para ligar o modo auto-demonstração, mantenha pressionada a tecla **CLOCK** no painel frontal por alguns segundos.*

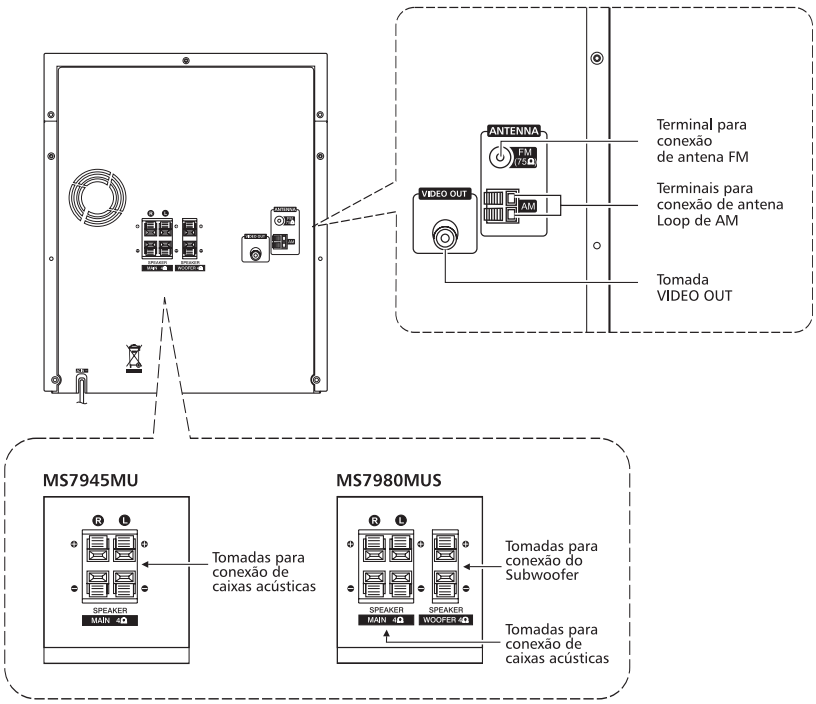


ÍNDICE

CUIDADOS E PRECAUÇÕES 2
ACESSÓRIOS FORNECIDOS 2
CONEXÕES 3
COMANDOS E FUNÇÕES 4
CONEXÕES DO PAINEL TRASEIRO 7
CONEXÕES DO PAINEL FRONTAL E SUPERIOR 8
RELÓGIO E TEMPORIZADOR 9
COMO AJUSTAR O SOM 10
RECEPÇÃO DE RÁDIO 11
REPRODUÇÃO DE CD E DISPOSITIVO USB 12
REPRODUÇÃO POR BLUETOOTH 14
FUNÇÃO REC 15
INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS DE ARQUIVOS MP3 17
ANTES DE CHAMAR A ASSISTÊNCIA TÉCNICA 18
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS 19
CERTIFICADO DE GARANTIA 19
ASSISTÊNCIA TÉCNICA 20

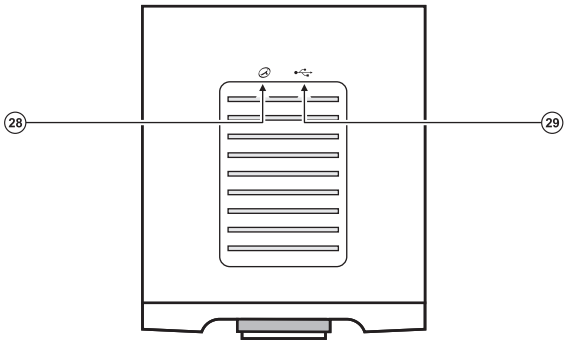
CONEXÕES

PAINEL TRASEIRO

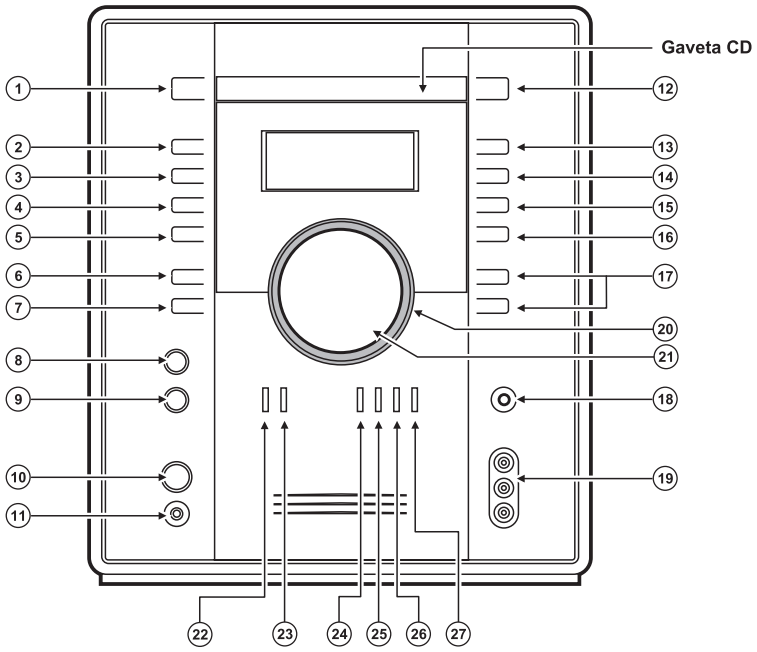


4 COMANDOS E FUNÇÕES

PAINEL FRONTAL



PAINEL SUPERIOR



Este produto é destinado ao entretenimento, sendo recomendado para uso doméstico apenas. A responsabilidade por eventual perda de dados armazenados em mídias compatíveis com o presente equipamento é exclusiva de seu usuário. Recomenda-se a manutenção de cópias dos dados em local seguro.
Observe criteriosamente as instruções de funcionamento do aparelho, conforme descritas neste manual. Efetuar e/ou reproduzir cópias não autorizadas de gravações constitui violação à legislação cível e criminal, passível de penalidade. Este equipamento não deverá ser utilizado para tais finalidades.

COMANDOS E FUNÇÕES

① **Tecla STAND BY/ON**
Liga e desliga o aparelho.

② **Tecla TUNER**
Pressione-a para selecionar o rádio e trocar a faixa de recepção AM/FM.

③ **Tecla CD/USB**
Pressione-a para selecionar o CD ou USB.

④ **Tecla BLUETOOTH**
Pressione-a para selecionar a função Bluetooth.

⑤ **Tecla AUX/GAME**
Pressione-a para selecionar a entrada AUX ou as entradas de áudio e vídeo frontais (GAME).

⑥ **Tecla CLOCK**
Pressione-a para visualizar a hora no visor do aparelho e o modo auto-demonstração.

⑦ **Tecla MUTE**
Pressione-a para deixar o som mudo temporariamente.

⑧ **Tecla REC**
Pressione-a para iniciar gravação no dispositivo USB.

⑨ **Tecla DELETE**
Pressione-a para apagar as faixas, pastas inteiras ou todos os arquivos do dispositivo USB.

⑩ **MIC VOL**
Controle de nível do microfone.

⑪ **Entrada de microfone**
(microfone não fornecido)

⑫ **Tecla OPEN/CLOSE**
Pressione-a para abrir ou fechar a bandeja de CD.

⑬ **Tecla ⏭**
Para iniciar reprodução de músicas e selecionar as memórias de emissoras do rádio.

⑭ **Tecla ⏮**
Para acessar as memórias de emissoras do rádio.

⑮ **Tecla ⏯**
Pressione-a para pausar a reprodução de uma música, para ajuste da programação de músicas, ou entrar no modo de ajuste do relógio.

⑯ **Tecla ■**
Pressione-a para parar a reprodução de uma música, ou apagar memoria e programação.

⑰ **Tecla ⏮ e ⏭**
Pressione-as para avançar/retroceder faixas de músicas. No modo TUNER (Rádio), pressione-as para selecionar emissoras de rádio manualmente.

⑱ **Saída FONE**
Para conexão de fones de ouvido (não fornecido).

⑲ **Entradas de Áudio e Vídeo Frontais (GAME)**
Para ligar um videogame (não fornecido).

⑳ **Botão JOG CONTROL**
Modo CD/USB: gire-o para avançar/retroceder faixas de músicas.
Modo TUNER: gire-o para selecionar emissoras de rádio memorizadas.

㉑ **Controle de VOLUME**
Gire-o para ajustar o volume.

㉒ **Tecla GAME EQ**
Pressione-a para selecionar as equalizações pré-definidas para o game.

㉓ **Tecla GAME MIX**
Pressione-a para mixar o sinal da entrada GAME com as outras funções.

㉔ **Tecla UBS - Somente no Modelo MS7945MU**
Liga e desliga o reforço nos sons graves.
Tecla SW (Subwoofer Level) - Somente no Modelo MS7980MUS
Pressione-a para selecionar nível do canal do Subwoofer.

㉕ **Tecla EQ**
Pressione-a para selecionar as equalizações pré-memorizadas disponíveis.

㉖ **Tecla SURR**
Pressione-a para ligar/desligar o efeito surround virtual.

㉗ **Tecla MODE**
Mantendo pressionada em qualquer função, muda a visualização do display.
MODO TUNER FM - seleciona entre FM estéreo e FM mono.
MODO USB - seleciona as unidades lógicas em dispositivos com mais de uma unidade.
MODO CD de Áudio - seleciona velocidade de gravação 1x ou 2x.

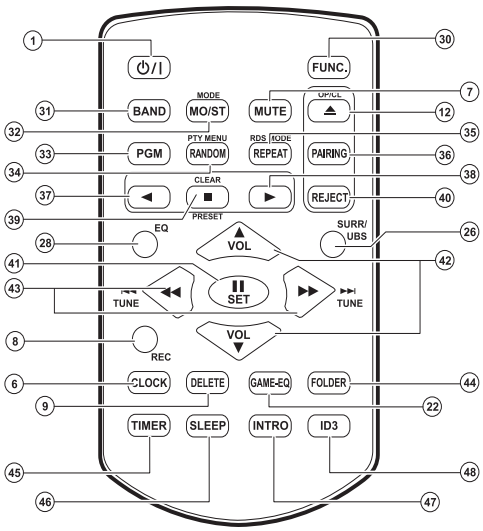
㉘ **Entrada AUX**

㉙ **Entrada USB**

Nota:
Todas as referências feitas neste manual ao Subwoofer e seus controles são relativas ao modelo MS7980MUS.

COMANDOS E FUNÇÕES

CONTROLE REMOTO



Para as teclas 1 a 29 veja as referências na página anterior.

30 Tecla FUNC.
Pressione-a para selecionar a fonte de som desejada.

31 Tecla BAND
Pressione-a para selecionar o rádio e trocar a faixa de recepção AM/FM.

32 Tecla MO/ST / MODE
Mantendo pressionada em qualquer função, muda a visualização do display.
MODO TUNER FM - seleciona entre FM estéreo e FM mono.
MODO USB - seleciona as unidades lógicas em dispositivos com mais de uma unidade.
MODO CD de Áudio - seleciona velocidade de gravação 1x ou 2x.

33 Tecla PGM
Para programar faixas do CD e memorizar automaticamente as emissoras.

34 Tecla RANDOM/PTY MENU
Pressione-a para reproduzir faixas de músicas do CD/dispositivo USB aleatoriamente. Pressione-a para selecionar o tipo de Programa de Rádio sob RDS.

35 Tecla REPEAT/RDS MODE
Pressione-a para repetir uma faixa, álbum ou todas as faixas do CD ou USB. Pressione para mostrar as informações RDS.

36 Tecla PAIRING
Pressione-a para conectar um dispositivo com BLUETOOTH.

37 Teclas PLAY/PRESET ►
Para iniciar a reprodução de músicas e selecionar as memórias de emissoras do rádio.

38 Tecla PRESET ◄
Para acessar as memórias de emissoras do rádio.

39 Tecla ■ /CLEAR
Pressione-a para parar a reprodução de uma música ou limpar valores e funções.

40 Tecla REJECT
Pressione-a para desconectar um dispositivo BLUETOOTH conectado.

41 Tecla ❚❚/SET
Pressione-a para pausar a reprodução de uma música, para ajuste da programação de músicas, ou entrar no modo de ajuste do relógio.

42 Teclas de VOLUME ▼ / ▲
Pressione-as para aumentar/diminuir o volume.

43 Teclas TUNE ⏮/◄◄ e TUNE ►►/⏭
Pressione-as para avançar/retroceder faixas de músicas. No modo TUNER (Rádio), pressione-as para selecionar emissoras de rádio manualmente.

44 Tecla FOLDER (CD MP3 e dispositivo USB)
Para fazer a procura por álbuns (folders) em CDs MP3 e dispositivos USB.

45 Tecla TIMER
Pressione-a para selecionar o temporizador.

46 Tecla SLEEP
Aciona a função "Dormir com Música".

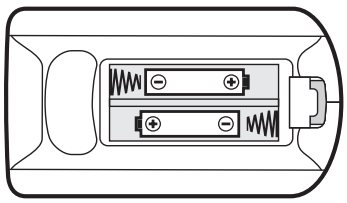
47 Tecla INTRO
Para reproduzir alguns segundos do ínicio de cada faixa do disco ou dispositivo USB e para ouvir por alguns segundos as emissoras memorizadas.

48 Tecla ID3 (CD MP3) e dispositivo USB
Pressione-a para visualizar o conteúdo dos arquivos MP3 (ID3 Tag).

COMANDOS E FUNÇÕES

CONTROLE REMOTO E PILHAS

Coloque as pilhas observando os símbolos + e - no compartimento.



Posicionamento das pilhas

Faixa de operação:

Até a distância de aproximadamente 7 metros entre o sensor e o controle remoto e ângulo de até 30° radialmente do sensor do aparelho Mini Hi-Fi System.

Nota:

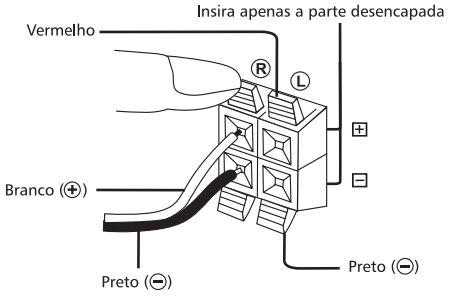
As pilhas que acompanham este produto atendem às normas e resoluções vigentes no país. Ao final de sua vida útil, descarte-as nos locais a elas destinados, segundo instruções do respectivo fabricante da pilha, garantindo, assim, que não agridam o meio ambiente. Em caso de dúvida, ligue para o Atendimento ao Consumidor Semp Toshiba através de nosso Hot Line (11) 3232-2000.

CONEXÕES DO PAINEL TRASEIRO

CONEXÃO DAS CAIXAS ACÚSTICAS

Caixas Frontais

Insira o fio branco das caixas acústicas direita (R)/ esquerdo (L) no terminal vermelho (R/L) marcado com (+) na parte traseira do aparelho. Insira o fio preto no terminal preto (R/L) marcado com (-).



Subwoofer - Somente para o modelo MS7980MUS

Conecte o cabo do Subwoofer à saída WOOFER, o cabo branco ao terminal vermelho (+) e o cabo preto (-) ao terminal preto.

Notas:

- *Não coloque as caixas próximas de um aparelho de TV, pois poderá interferir na imagem.*
- *Utilize apenas as caixas acústicas fornecidas.*

CONEXÃO DE ANTENAS

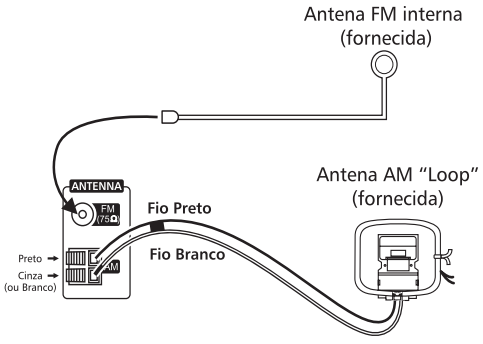
Nota importante para a conexão de antena FM:

A menos que os sinais de rádio sejam muito fracos, não será necessária uma antena externa de FM. Conecte apenas a antena FM interna (fornecida) ao terminal marcado com "FM", na parte traseira do aparelho.Conexão de antena FM interna

1. Encaixe o conector da antena FM no terminal do aparelho.
2. Estenda a antena FM e fixe a extremidade na parede, na posição que fornecer a melhor recepção.

Conexão da antena AM Loop

A antena AM loop pode ser colocada sobre uma superfície estável ou pode ser fixada à parede.
Encaixe as pontas da antena nos terminais "AM".



8 CONEXÕES DO PAINEL FRONTAL E SUPERIOR

CONEXÃO DA ENTRADA KARAOKÊ

A função Mic Mix Karaokê possibilita a você mixar sua voz com uma música quando estiver ouvindo a função TUNER, CD, AUX, GAME ou USB. Basta conectar o microfone (não fornecido) na entrada **MIC** localizada no painel frontal.

1 Escolha a fonte de sinal desejada: TUNER, CD, USB, AUX ou GAME.

2 Conecte o microfone na entrada **MIC**.

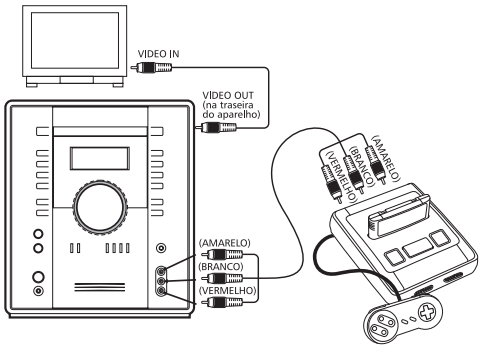
3 Ajuste o nível de volume do microfone no controle **MIC VOL**.

Nota:
O microfone perto das caixas acústicas pode provocar apito, um efeito conhecido como microfonia. Neste caso, afaste o microfone das caixas ou abaixe o volume.

CONEXÃO DA ENTRADA GAME

1 Conecte o cabo de áudio e vídeo do seu videogame às entradas no painel frontal.

2 Pressione a tecla **AUX/GAME** no painel frontal ou a tecla **FUNC.** no controle remoto para selecionar a entrada Game. O visor indicará "GAME".

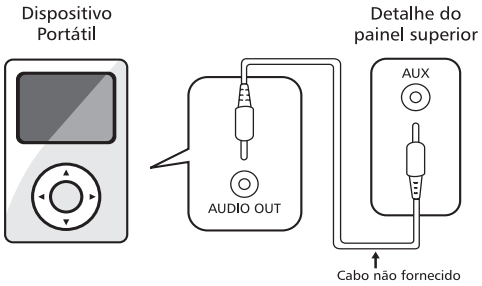


Notas:
- *Você pode conectar aí outros equipamentos como: DVD, videocassete, etc.*
- *Consulte também o manual de instruções do equipamento conectado.*

CONEXÃO ENTRADA AUX

A tomada marcada com "" está disponível na parte superior do aparelho para a conexão de áudio de dispositivos portáteis.

1 Conecte o sinal de áudio do dispositivo portátil à tomada AUX localizada na parte superior do MINI HI-FI SYSTEM.



2 Pressione a tecla **AUX/GAME** duas vezes no painel frontal ou a tecla **FUNC.** no controle remoto, para selecionar a entrada AUX. O visor indicará "AUX".

Nota:
Consulte também o manual de instruções do equipamento conectado.

CONEXÃO DA ENTRADA USB

Através da entrada USB você poderá gravar e reproduzir arquivos MP3/WMA a partir de vários dispositivos de memória USB disponíveis no mercado.

Para informações sobre procedimentos de reprodução do dispositivo USB consulte as páginas 12 e 13 deste manual.

Para informações sobre procedimentos da Função **REC** consulte a página 15 deste manual.

COMO AJUSTAR O RELÓGIO

1 Pressione a tecla **CLOCK**.

2 Pressione a tecla **⏯/SET** para entrar no modo de ajuste do relógio.
Os dígitos da hora começam a piscar.

3 Ajuste a hora com as teclas ⏮/◀◀ ou ▶▶/⏭ ou girando o botão **JOG**.
(Sistema 24 horas.)

4 Pressione a tecla **⏯/SET** para confirmar o ajuste das horas.
Os dígitos dos minutos começam a piscar.

5 Ajuste os minutos com as teclas ⏮/◀◀ ou ▶▶/⏭ ou girando o botão **JOG**.

6 Pressione a tecla **⏯/SET** para confirmar o ajuste dos minutos e sair do modo de ajuste do relógio.

Nota:
No caso de falta de energia ou se o aparelho for desligado da rede elétrica, o relógio e o timer deverão ser ajustados novamente.

COMO EXIBIR AS HORAS

Pressione a tecla **CLOCK** para exibir as horas por alguns segundos.

AJUSTE DO TEMPORIZADOR

Com a função TIMER (temporizador), você pode programar o seu aparelho para ligar ou desligar automaticamente.

1 Antes de ajustar o temporizador é necessário ajustar o relógio. Caso não esteja ajustado, a mensagem PLEASE SET CLOCK aparecerá no visor.

2 Pressione a tecla **TIMER** para selecionar a função de temporizador. A mensagem PLEASE SET THE TIMER aparecerá no visor.
(A função Timer é cancelada após alguns segundos sem nenhum ajuste.)

3 Pressione a tecla **⏯/SET** para selecionar a fonte que deseja ouvir quando o aparelho ligar: FM, AM, CD, USB, AUX ou GAME.
Pressione as teclas ⏮/◀◀ ou ▶▶/⏭ ou girando o botão **JOG** para selecionar a função do painel frontal. Se o modo FM ou AM for escolhido, será possivel selecionar a emissora memorizada que o aparelho irá ligar.

4 Pressione a tecla **⏯/SET** para entrar ajustar a hora de ligar "ON TIME".

5 Com as teclas ⏮/◀◀ ou ▶▶/⏭ ou o botão **JOG**, ajuste os dígitos da hora em que o aparelho será ligado.

6 Pressione a tecla **⏯/SET** para ajustar os minutos.

7 Com as teclas ⏮/◀◀ ou ▶▶/⏭ ou o botão **JOG**, ajuste os dígitos dos minutos.

8 Pressione a tecla **⏯/SET** para entrar ajustar a hora de desligar "OFF TIME".

9 Repita os passos de 5 a 7 então, Pressione a tecla **⏯/SET** para entrar no ajuste de volume.

10 Ajuste o nível de volume com as teclas ⏮/◀◀ ou ▶▶/⏭ ou girando o botão **JOG**.

11 Pressione a tecla **⏯/SET** para concluir o modo de ajuste do temporizador. TIMER OK aparecerá no visor por alguns instantes.

RELÓGIO E TEMPORIZADOR

MODO DE ESPERA DO TEMPORIZADOR (SOMENTE EM STAND BY)

Uma vez ajustado o Timer, para ligá-lo, pressione a tecla **TIMER** repetidamente para selecionar o modo de espera desejado.

O visor indicará: "⏲" e o display mostrará TIMER ON e os ajustes feitos serão exibidos em sequência.

Para desligá-lo, pressione a tecla **TIMER** novamente até que o símbolo acima desapareça. TIMER OFF aparecerá por alguns instantes.

VERIFICAÇÃO DO AJUSTE DO TEMPORIZADOR

1 Pressione a tecla **TIMER** para ligar a função do temporizador.

2 Os ajustes feitos serão mostrados automaticamente na sequência.

AJUSTE DO TEMPORIZADOR PARA ADORMECER

Você pode programar o seu aparelho para se desligar automaticamente após um tempo predeterminado.

1 Pressione a tecla **SLEEP** no controle remoto. Cada vez que você pressiona essa tecla, o tempo diminui de 90 minutos até 10 minutos (e depois se desliga). A luminosidade do visor diminui com a função ativa.

2 Para cancelar a função SLEEP, pressione a tecla **SLEEP** continuamente, até que a indicação "SLEEP" desapareça do visor.

COMO AJUSTAR O SOM

MODOS DE EQUALIZAÇÃO (TECLA EQ)

Ajuste a equalização pressionando a tecla EQ.
Os modos disponíveis são: Flat, Reggae, Salsa , Pops, Rock, Samba, Merengue, Classic, e Jazz.
Para ativar e desativar os sons graves pressione a tecla UBS/SURR no controle remoto ou a tecla UBS no painel frontal.

EFEITO SURROUND VIRTUAL

Para ativar e destivar o efeito Surround Virtual presione a tecla SURR no painel frontal ou mantenha a tecla UBS/SURR do controle remoto pressionada por mais de 2 segundos. Esta função só funciona em programas estereofônicos.

GAME MIX / GAME EQ

Para mixar o som do Game com o de outras fontes, pressione no aparelho a tecla GAME MIX.

Para tivar as equalizações do Game pressione a tecla GAME-EQ. Os modos possíveis são:

SPORTS - BATTLE - RACING - ACTION - FLAT.

As equalizações do game não funcionam no modo GAME MIX OFF.

SUBWOOFER (SÓ PARA O MODELO MS7980MUS)

Pressione a tecla SW (Subwoofer Level), para selecionar o nível desejado do Subwoofer:

NORMAL - SUPER - ULTRA - X-ULTRA.

COMO SINTONIZAR EMISSORAS

1 Pressione a tecla **FUNC.** no controle remoto para selecionar a função FM ou AM, ou a tecla **TUNER** no painel frontal.

2 Pressione a tecla **BAND** no controle remoto ou **TUNER** no painel frontal, para selecionar a faixa de recepção AM/FM.

3 Pressione as teclas ⏮/◀◀ ou ▶▶/⏭ repetidamente para sintonizar as emissoras com sinal fraco.
Para sintonizar as emissoras com sinal forte, mantenha a tecla ⏮/◀◀ ou ▶▶/⏭ pressionada até que a sintonia automática comece.

4 Quando a transmissão em FM estéreo estiver com ruído, pressione a tecla **MO/ST** no controle remoto para alterar o modo de recepção para FM mono e reduzir o ruído.

COMO MEMORIZAR EMISSORAS

Você pode programar até 45 emissoras (30 FM + 15 AM).

1 Pressione a tecla ⏮/◀◀ ou ▶▶/⏭ para sintonizar uma emissora.

2 Pressione a tecla ❚❚/**SET** para memorizá-la.
Para memorizar outra emissora, sintonize-a e pressione a tecla ❚❚/**SET**.

COMO OUVIR AS EMISSORAS MEMORIZADAS

1 Pressione as teclas ◀ ou ▶ no painel frontal do aparelho, no controle remoto ou gire o botão **JOG** para selecionar o número de memória desejado.

Notas:

- *Se você tentar memorizar mais de 45 emissoras (30 FM + 15 AM), o visor irá exibir a mensagem "FULL" (cheio).*
- *Para apagar uma emissora da memória, selecione a emissora, depois pressione a tecla* ■**/CLEAR** *e por último pressione a tecla* ❚❚***/SET****. Uma vez apagada a emissora memorizada, você poderá armazenar outra em seu lugar.*

AUTOPROGRAMAÇÃO

Mantendo-se pressionada a tecla **PGM** por alguns segundos, o aparelho preenche automaticamente as memórias com as emissoras de sinal mais forte.

RECEPÇÃO RDS

Algumas emissoras de FM disponibilizam total ou parcialmente informações no modo **RDS**. Quando estas estiverem disponíveis é possível acessá-las pressionando a tecla REPEAT no controle remoto.

Pressionando a tecla REPEAT o visor indicará PS (Program Service) > PTY (Program Type) > RT (Radio Text). Pode acontecer que o aparelho tenha de aguardar estas informações chegarem da emissora. Neste caso o visor indicará WAIT PS, WAIT PTY ou WAIT RT.

Nas emissoras memorizadas é possível escolher por tipo de programação.
Pressione RANDOM no controle remoto. O visor indicará PTY SELECT.
Para selecionar o tipo de programa pressione ▶ ou ◀.
Será apresentada uma seleção de opções de tipo de programa.
Na opção desejada pressione RANDOM novamente. O aparelho irá procurar, dentro das emissoras memorizadas, as que transmitem o tipo de programa selecionado.

Importante:
Estas funções de recepção RDS só funcionarão se as emissoras estiverem transmitindo todas as informações necessárias para que o aparelho possa mostrar dados no visor e/ou fazer a procura.

12 REPRODUÇÃO DE CD E DISPOSITIVO USB

COMO OUVIR CDs

1 Pressione a tecla **FUNC.** no controle remoto para selecionar a função CD, ou pressione a tecla **CD/ USB** no painel frontal.

2 Pressione a tecla **OPEN/CLOSE** no painel frontal ou a tecla **OP/CL** no controle remoto para abrir o compartimento de CD.

3 Coloque o CD com o rótulo virado para cima e feche a gaveta pressionando a tecla **OPEN/CLOSE** no painel frontal ou a tecla **OP/CL** no controle remoto.

4 Pressione a tecla ▶ **(PLAY)** para iniciar a reprodução.

Notas:

- *Este aparelho reproduz CDs CD-R e CD-RW, desde que estejam finalizados.*
- *Durante a reprodução o visor mostra o número da faixa e o tempo transcorrido da mesma.*
- *Não empurre a bandeja para fechá-la, isto pode danificar o aparelho.*
- *Alguns CDs são gravados em nível muito alto. A reprodução desses CDs em volume elevado pode ocasionar distorções e vibrações. Nesse caso, reduza o volume e afaste as caixas acústicas do aparelho.*
- *Com o uso do aparelho pode haver acúmulo de poeira na lente do leitor óptico, comprometendo a reprodução.*
  Recomendamos usar periodicamente um CD limpador de lentes de boa qualidade. Para usá-lo, siga as instruções do fabricante.
- *Caso o CD "pule", afaste as caixas acústicas do aparelho.*
- *Utilize midias (discos) de boa qualidade e grave-as com velocidade compatível com a recomendação do fabricante.*

BUSCA DE UM PONTO ESPECÍFICO

Você pode localizar um ponto específico em uma faixa.

- **Para retroceder segundos de uma faixa:** Mantenha pressionada a tecla ⏮/◀◀ e libere-a no ponto desejado.
- **Para avançar segundos de uma faixa:** Mantenha pressionada a tecla ▶▶/⏭ e libere-a no ponto desejado.

Para parar temporariamente a reprodução

Pressione a tecla ⏯**/SET** no controle remoto ou no painel frontal. Para continuar a reprodução, pressione a tecla novamente.

COMO MUDAR FAIXAS

Você pode mudar faixas para frente ou para trás.

- **Para avançar para a próxima faixa:** Pressione a tecla ⏭. Para avançar mais faixas, pressione a tecla repetidamente.
- **Para retroceder para a faixa anterior:** Pressione a tecla ⏮. Para retroceder mais faixas, pressione a tecla repetidamente.

Pode-se também avançar e retroceder faixas com o botão **JOG**.

REPRODUÇÃO REPETIDA

1. Selecione a função de repetição pressionando a tecla **REPEAT** no controle remoto repetidamente até obter:
   "***RPT ONE***": para repetir a faixa atual
   "***RPT DIR***": para repetir um álbum (discos MP3/WMA ou dispositivo USB)
   "***RPT ALL***": para repetir todos os discos na bandeja ou todo dispositivo USB.

2 Para cancelar a reprodução repetida, pressione **REPEAT** repetidamente até que a indicação "RPT OFF" apareça no visor.

Nota:

A repetição ocorre no máximo 4 vezes.

REPRODUÇÃO ALEATÓRIA

1 Selecione a função de reprodução aleatória pressionando a tecla **RANDOM** no controle remoto repetidamente até obter:
   "***RDM DIR***": reproduz aleatoriamente as faixas de um álbum (Arquivos MP3/ WMA).
   "***RDM ALL***": reproduz aleatoriamente as faixas dos discos que estão no compartimento (sendo um disco por vez) ou todo dispositivo USB.

2 Para cancelar a reprodução aleatória, pressione a tecla **RANDOM** repetidamente até que a indicação "RDM OFF" apareça no visor.

FUNÇÃO INTRO-SCAN

Esta função reproduz alguns segundos de cada faixa dos CDs.
Para acessá-la, pressione a tecla **INTRO** no controle remoto. A indicação "INTRO" aparecerá no visor.
Para fixar a música desejada, pressione novamente a tecla **INTRO.**

REPRODUÇÃO PROGRAMADA

1 Pressione a tecla ■/**CLEAR** para parar o disco.

2 Pressione a tecla **PGM** no controle remoto para selecionar a função programa.

3 Aguarde o aparelho ler o disco (Somente para o modo CD).

4 Pressione as teclas ⏮/◀◀ ou ▶▶/⏭ para selecionar a faixa.

5 Pressione a tecla ⏯/**SET** para programar a faixa.

6 Para programar mais faixas repita os passos 4 e 5.

7 Pressione a tecla ▶ **(PLAY)** para iniciar a reprodução programada.

8 Para parar a reprodução programada, pressione a tecla ■/**CLEAR**. Para retomar a reprodução pressione a tecla ▶ **(PLAY).**
Mantenha pressionada a tecla ■/**CLEAR** para apagar a programação.

Notas:

- *Você pode buscar um ponto específico ou mudar faixas durante a reprodução programada.*
- *Você pode repetir todo o programa durante a reprodução programada.*
- *Você pode reproduzir as faixas programadas de modo aleatório.*
- *Você pode programar até 30 faixas.*
- *Se tentar programar mais de 30 faixas o visor indicará "PGM FULL".*

REPRODUÇÃO POR BLUETOOTH

A tecnologia **Bluetooth** é uma tecnologia de comunicação sem-fio de curto alcance. Através dele é possível a comunicação sem fio entre aparelhos eletrônicos, tais como, telefones celulares, palmtops, computadores e equipamentos que possuam a tecnologia **Bluetooth**.

Nota:
A marca da palavra e o logotipo Bluetooth são de propriedade da Bluetooth SIG, Inc.

EMPARELHAMENTO DO APARELHO E O DISPOSITIVO BLUETOOTH

Ao conectar dispositivos via Bluetooth pela primeira vez, é necessário efetuar o emparelhamento entre o dispositivo Bluetooth e o Aparelho. Este procedimento é chamado de "PAIRING".

1- Pressione tecla **FUNCTION** no controle remoto e selecione a opção BLUETOOTH ou pressione a tecla **BLUETOOTH** no painel frontal do aparelho.
2- Pressione a tecla **PAIRING** no controle remoto.
3- Através de seu dispositivo Bluetooth faça uma busca para detectar outros dispositivos Bluetooth, o nome aparelho será exibido em seu dispositivo Bluetooth como MS7945MU ou MS7980MUS, então, selecione o aparelho correspondente. Uma senha será solicitada no dispositivo Bluetooth. Digite "0000" e confirme a conexão. Após a confirmação da conexão, o visor do aparelho exibirá nome do dispositivo Bluetooth conectado e CONNECTED e logo após BT AUDIO.

Nota:
É possível que haja variações no processo de emparelhamaento dependendo do aparelho conectado. Consulte o maual de instruções de seu dispositivo Bluetooth para maiores informações.

CONEXÃO DO APARELHO E DISPOSITIVOS BLUETOOTH JÁ EMPARELHADOS

Com seu dispositivo Bluetooth ativado para conexão, pressione a tecla **BLUETOOTH** no painel frontal do aparelho ou a tecla **FUNCTION** no controle remoto. A conexão será estabelecida automaticamente e o visor do aparelho irá exibir o "Nome do dispositivo Bluetooth CONNECTED", em seguida, "BT AUDIO" será exibido.

REPRODUÇÃO DE ÁUDIO

Você poderá controlar a reprodução de áudio através de seu dispositivo Bluetooth ou do aparelho. Para controlar a reprodução de áudio através do aparelho siga as instruções abaixo:

- **Para iniciar a reprodução:**
  Pressione a tecla ► **(PLAY)**.
- **Para parar temporariamente a reprodução:**
  Pressione a tecla ❚❚**/SET** no controle remoto ou no painel frontal.
- **Para parar definitivamente a reprodução:**
  Pressione a tecla ■**/CLEAR** para parar a reprodução.
- **Para avançar para a próxima faixa:**
  Pressione a tecla ►►|. Para avançar mais faixas, pressione a tecla repetidamente.
- **Para retroceder a faixa anterior:**
  Pressione a tecla |◄◄. Para retroceder mais faixas, pressione a tecla repetidamente.
- **Para retroceder segundos de uma faixa:**
  Mantenha pressionada a tecla |◄◄/◄◄ e libere-a no ponto desejado.
- **Para avançar segundos de uma faixa:**
  Mantenha pressionada a tecla ►►/►►| e libere-a no ponto desejado.

DESCONECTANDO O DISPOSITIVO BLUETOOTH

Pressione a tecla REJECT no controle remoto para desconectar o dispositivo Bluetooth do aparelho. O visor do aparelho exibirá "Nome do dispositivo Bluetooth DISCONNECTED".

Nota:
- *Para conectar um dispositivo Bluetooth é necessário que seja compatível com o padrão A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) ver. 1.2 ou AVRCP (Audio / Video Remote Control Profile) Ver.1.3.*
- *Este produto atende na íntegra os requisitos técnicos adotados pela ANATEL.*
- *Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.*
- *Endereço da Anatel para consulta: www.anatel.gov.br*

CÓPIAS EXECUTADAS A PARTIR DE CD DA OU MP3/WMA

FONTE	TIPO DE DISCO	GRAVAÇÃO E REPRODUÇÃO
CDDA	Seção única	O disco todo
	Multiseção	O disco todo
CD ROM	MP3/WMA	Arquivos MP3/WMA
	DA + MP3/WMA (CD misto)	Reprodução - disco todo Gravação - Separadamente

1- Conecte o dispositivo USB com espaço suficiente para o que será gravado.

2- Coloque o disco na bandeja. Selecione uma faixa ou um arquivo a partir do qual deve iniciar a gravação.

3- Pressione a tecla **REC** para iniciar a gravação.

Ao pressionar a tecla **REC** no painel frontal para iniciar a gravação, o visor mostra "CHECKING" e logo após, a gravação será iniciada.

4- Para gravar todas as faixas do disco, pressione a tecla **REC** com o CD no modo STOP.

5- Para gravar a faixa corrente, pressione a tecla **REC** durante a reprodução da faixa ou pressione a tecla **REC** com o CD no modo STOP após selecionar a faixa.

6- Para gravar de uma programação feita, pressione a tecla **REC** com o CD no modo STOP.

7- **CD MP3/WMA:** Para gravar um album, selecione o album e pressione a tecla **REC**.

CÓPIA A PARTIR DO RÁDIO, AUXILIAR OU GAME

RÁDIO: selecione a emissora desejada.

AUXILIAR: Ligue o equipamento externo.

GAME: Ligue o equipamento externo.

- Pressione a tecla **REC** para iniciar a gravação.
- Para parar a gravação pressione a tecla ■ .

Notas:

1 *Não é possível gravar se o dispositivo utilizado estiver com o sistema anti-gravação ativado.*

2 *Durante a gravação de arquivos MP3/WMA a partir do CD, não haverá som.*

3 *Durante a cópia de CD DA a reprodução das faixas e a emissão do som ocorreram normalmente.*

4 *As informações de texto (CD TEXT) presentes nos arquivos originais não serão transferidas para a cópia.*

5 *Não remova o dispositivo USB durante a reprodução, cópia e apagamento. Isto poderá corromper os arquivos do dispositivo USB ou até mesmo danificar o dispositivo.*

6 *As gravações são feitas no formato MP3 a um bit rate de 128 Kbps. Quando é feita a cópia de arquivos MP3 gravados no CD, os arquivos são copiados com o bit rate original.*

7 *Não é possível gravar a partir do microfone mixado com o dispositivo USB, assim como não é possível copiar de dispositivo USB para outro dispositivo USB.*

8 *Não é possível gravar a partir do microfone mixado com o CD, assim como não é possível copiar de dispositivo USB para outro dispositivo USB.*

9 *Não é possível gravar a partir do equipamento BLUETOOTH conectado.*

10 *Dependendo da estrutura de arquivos do dispositivo, ao iniciar a gravação a operação "CHECKING" (segmento piscando no visor) poderá demorar.*

11 *Nunca desligue o aparelho durante a gravação.*

Arquivos de Gravação

Ao fazer uma gravação num dispositivo USB é criado o álbum "MUSIC" e neste álbum são criados outros álbuns e arquivos de acordo com a tabela abaixo:

FONTE (FUNÇÃO)	GRAVAÇÃO	NOME DE PASTA CRIADO	NOME DO ARQUIVO
CDDA	Uma faixa ou todas as faixas	CD_RECXXX	AUDIOXXXX.MP3
MP3 / WMA	Uma faixa	FILE_RECXXX	Nome do Arquivo.MP3
	Um álbum (folder)	FILE_RECXXX	Nome do Arquivo.MP3
	Todas as faixas	FILE_RECXXX	Nome do Arquivo.MP3
RÁDIO/AUX/GAME	Do início ao final da gravação	Nome da Fonte_RECXXX	Nome da FonteXXX.MP3

COMO APAGAR ARQUIVOS

Conecte o Dispositivo USB, pressione a tecla CD/USB e selecione a função correspondente.

COMO APAGAR UMA FAIXA

1 Para apagar uma faixa: selecione a faixa a ser apagada.

2 No modo PLAY ou STOP pressione a tecla DELETE. No visor irá piscar "DEL" e "TRACK".

3 Pressione a Tecla ⏯/**SET**. O visor irá indicar "DELETING".

COMO APAGAR UM ÁLBUM

1 Pressione a tecla FOLDER no controle remoto e selecione o álbum a ser apagado.

2 No modo PLAY ou STOP pressione a tecla DELETE. No visor irá piscar "DEL" e "TRACK".

3 Pressione a Tecla ⏯/**SET**. O visor irá indicar "DELETING".

COMO APAGAR TODOS OS ARQUIVOS DO DISPOSITIVO USB

ATENÇÃO:
Esta opção apagará todo conteúdo do Dispositivo USB, incluindo arquivos de dados, imagens, planilhas, textos e etc.

1 Selecione a função USB no modo STOP.

2 Pressione repetidamente a tecla DELETE e selecione DELETE ALL.

3 Pressione a Tecla ⏯. O visor irá indicar "DELETING".

Mensagens de erro que podem aparecer no visor durante a gravação ou apagamento de arquivos e seus significados:

CHK[01] = Não é possível a gravação porque o número de arquivos ultrapassa o limite suportado.
CHK[02] = Não é possível a gravação porque o número de álbuns (folders) excede o limite suportado.
FULL= Não há espaço de memória suficiente no dispositivo.
CHK[03] = O dispositivo está com a proteção de cópia/apagamento ativada.
CHK[04] = O dispositivo foi retirado do aparelho antes da gravação ter sido completada.

Importante:
Efetuar e/ou reproduzir cópias não autorizadas de gravações constitui violação à legislação cível e criminal, passível de penas previstas nas Leis Federais n. 9.610/98 e n. 10.695/2003. Este equipamento não deverá ser utilizado para tais finalidades.

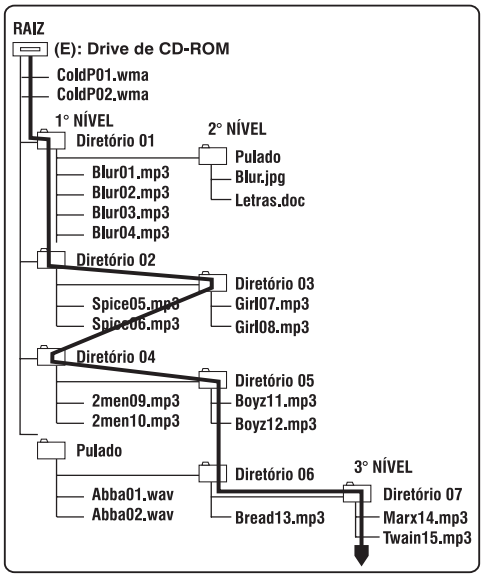
COMPATIBILIDADE DOS DISPOSITIVOS USB

- Esta entrada não aceita conexão com computador.
- Ao ligar um leitor de cartão, não coloque ou remova cartões durante a operação. Utilize apenas um cartão de memória por vez no leitor de cartão.
- Esta entrada não suporta HARD DISCS.
- Esta entrada não suporta MP3 players ou outros dispositivos USB que requeiram a instalação de drivers.
- Esta entrada lê apenas arquivos tipo MP3/WMA.
- Não é possível formatar memórias a partir desta entrada.
- Esta entrada não aceita USB HUB.
- Dispositivos USB que não forem standard não serão lidos por esta entrada.
- Os formatos de dispositivos USB recomendados são os compatíveis com FAT12, 16 e 32. use apenas os tipos de memória recomendados.
- A leitura inicial da memória pode demorar dependendo da quantidade de músicas e diretórios.

Nota:
Há muitas variaveis envolvidas nas especificações técnicas dos dispositivos digitais, de forma que não é garantida a compatibilidade (total ou parcial) de todos os dispositivos USB e/ou dos softwares de gravação e codificação com este aparelho.

SEQÜÊNCIA DE REPRODUÇÃO DE CD

No exemplo abaixo, está esquematizada a estrutura de um disco de dados com alguns arquivos MP3. A linha indica a seqüência de reprodução dos diretórios (ÁLBUNS) e arquivos MP3. Os arquivos localizados na raiz serão reproduzidos em primeiro lugar. Em seguida, os do primeiro diretório e todos subdiretórios ligados a ele até o último nível. Em seguida, o próximo diretório ligado a raiz e todos os seus subdiretórios e assim sucessivamente. Os arquivos de dados que não são MP3 ou WMA, serão ignorados e pulados, assim como os diretórios que não contenham arquivos MP3/WMA.



Especificações para Arquivos MP3

Reprodução de CD: CD Seção única, CD Multi-seção, CD Mix e CD Extra
MPEG: 1/2/2,5 Camada 3 (ISO/IEC 111723, ISO/IEC 13818-3.2
Taxa de compressão (bit rate): 32 a 320 kbps
Freqüência de amostragem: 32, 44.1 e 48 kHz
Formato: ISO 9660, Joliet, Romeo
Quantidade máxima de diretórios no CD: 99 (*)
Quantidade máxima de faixas no CD: 999 (*)

Nota:

(*) Durante a leitura do CD o aparelho irá limitar o máximo de diretórios ou faixas, dependendo do que for alcançado primeiro.

Quando um CD com arquivos "MP3" é colocado no compartimento do CD, o aparelho necessita de alguns segundos para ler o CD, dependendo do número de faixas gravadas no mesmo. O número total de álbuns e faixas serão exibidos no visor.
A indicação "MP3" aparece no visor quando um CD com arquivos MP3 está sendo utilizado.

COMO EXIBIR AS INFORMAÇÕES MP3

Pressione a tecla **ID3** no controle remoto para acessar as informações ID3 Tag do arquivo:

[Número da Faixa - Tempo da Música] → Nome do Arquivo [FILE] → Título da Música [TITLE] → Nome do Artista [ARTIST] → Nome do Álbum [ALBUM]

Notas:

- *O visor exibe até 30 caracteres de cada campo do ID3 Tag.*
- *Estas indicações só serão exibidas se estiverem gravadas no disco.*

PROCURA DE ARQUIVOS MP3

Por Diretório [FOLDER]

1 Pressione a tecla **FOLDER** no controle remoto. O nome do diretório será exibido no visor.

2 Pressione as teclas ⏮/◀◀ ou ▶▶/⏭ ou gire o botão **JOG** para procurar o diretório desejado.

3 Se o CD estiver sendo reproduzido, a primeira faixa do diretório selecionado inicia-se automaticamente.

4 Com o CD parado ■ **STOP** ao encontrar o diretório desejado, pressione a tecla ▶ **(PLAY)** para começar a reprodução das músicas contidas nesse diretório.

IMPORTANTE

Ao ouvir seus discos MP3, leve em conta que:

1 Caracteres gráficos especiais da língua portuguesa (acento, cedilha, etc.) não são reconhecidos pelo aparelho e serão mostrados de forma incorreta no visor.
2 Se um disco multi-seção for criado utilizando um programa de gravação, as seções subsequentes devem ser gravadas com o mesmo programa, para que o disco possa ser lido corretamente.

18 ANTES DE CHAMAR A ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Não abra o aprelho para acessar as partes internas, pois há risco de choque elétrico e perda de garantia.

Problemas	Verificações / Explicações / Soluções
• Sem som.	• O cabo de força pode não estar ligado na tomada. • O volume foi totalmente abaixado. • Os fones de ouvido podem estar conectados. • A tecla **MUTE** pode ter sido pressionada. • Caixas acústicas não estão bem conectadas.
• A recepção é ruim.	• A emissora de rádio não foi sintonizada corretamente. Sintonize-a novamente. • A emissora de FM pode estar fraca. Passe para o modo "MONO" pressionando a tecla **MO/ST** no controle remoto. • A emissora de AM pode estar fraca. Gire a antena de AM lentamente até achar uma boa recepção. • A antena pode estar desconectada.
• O CD não toca.	• Coloque um CD com o rótulo virado para cima. • O CD pode estar arranhado, quebrado ou deformado. Tente outro CD. • Pode ter se formado condensação na lente. Aguarde o aparelho se aclimatar ao ambiente (por 30 minutos). • O CD pode estar sujo. Limpe-o com um pano macio, do centro para as bordas.
• O controle remoto não funciona.	• As pilhas estão com a polaridade invertida. • As pilhas estão fracas. Troque-as por novas. • Um objeto está bloqueando a linha direta entre o controle remoto e o aparelho. A distância máxima para operação do aparelho é de 7 m.
• O dispositivo USB não reproduz a música.	• O dispositivo não possui músicas armazenadas. • Os arquivos podem estar corrompidos. • O dispositivo não está formatado, ou com formatação não compatível. • O dispositivo não é compatível com o produto.

Caso a tabela acima não ajude a resolver o problema, tome nota dos seguintes dados:
- Número do modelo e número de série, normalmente impressos na parte traseira do aparelho.
- Data e número da nota fiscal de compra.
- Uma descrição clara do problema.

Depois, contate uma Assistência Técnica Autorizada.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

UNIDADE PRINCIPAL
AM - Amplitude Modulada:
Faixa de freqüência ..... 520 a 1710 kHz
FM - Freqüência Modulada:
Faixa de freqüência ..... 87,5 a 108 MHz
Alimentação ..... AC 127 V/220 V - 50/60 Hz automático

APARELHO	Consumo Médio	Consumo Standby	Potência de Saída Max.*	Dimensões aproximadas (LxAxP)	Peso Líquido aproximado
MS 7945MU	95 W	1 W	225 W RMS X 2	278 x 317,5 x 308 mm	4,61 Kg
MS 7980MUS	120 W	1 W	267 W RMS X 2 + 267 W RMS (SW)	278 x 317,5 x 308 mm	4,76 Kg

CAIXAS ACÚSTICAS	Tipo	Dimensões aproximadas (LxAxP)	Peso Líquido aproximado
FRONTAL	Bass Reflex, 2 vias	225 x 346,5 x 266,5 mm	4,58 Kg
SUBWOOFER (Só para o MS7980MUS)	Bass Reflex, 1 via	245,5 x 318,5 x 330,5 mm	7,66 Kg

*Potência em Watts RMS a 1 KHz e 100Hz (SW), 10% T.H.D., rede de 127V.
Tolerância de -0,5 dB.

O avanço de nossas pesquisas tecnológicas pode alterar as especificações deste aparelho sem prévio aviso.

CERTIFICADO DE GARANTIA

A SEMP TOSHIBA assegura ao proprietário-consumidor deste **MINI HI-FI SYSTEM**, garantia contra qualquer defeito de material ou de fabricação que nele se apresentar no prazo de **365 (TREZENTOS E SESSENTA E CINCO) dias**, contado a partir da data de sua aquisição, incluindo nesse prazo os **90 (NOVENTA) dias** de garantia legal. A SEMP TOSHIBA restringe sua responsabilidade à substituição de peças defeituosas, desde que, a critério de seu técnico credenciado, se constate que o defeito nas peças a serem substituídas surgiu em condições normais de uso. A SEMP TOSHIBA declara a garantia nula e sem efeito se este aparelho sofrer qualquer dano provocado por acidentes (queda, derramamento de líquidos em seu interior, inserção de objetos estranhos, etc.), agentes da natureza (queda de raios, inundações, maresia, umidade excessiva, etc.), uso com voltagem de energia elétrica imprópria ou sujeita a variações excessivas de tensão, uso em desacordo com o Manual de Instruções, uso caracterizado como não doméstico, ou, ainda, por haver sinais de violação do aparelho, de haver sido ajustado ou reparado por pessoa ou serviço técnico não autorizados pela SEMP TOSHIBA ou, se este Certificado de Garantia apresentar rasuras ou modificações no seu texto original.
A SEMP TOSHIBA obriga-se a prestar os serviços acima referidos, cobertos ou não pela garantia, somente nas localidades onde mantiver oficinas de serviços autorizadas para consertar **MINI HI-FI SYSTEM**. O proprietário-consumidor será o único responsável pelas despesas e riscos de transporte deste aparelho à oficina autorizada pela SEMP TOSHIBA mais próxima (ida e volta).
TRANSFERÊNCIA: Se o proprietário-consumidor transferir este **MINI HI-FI SYSTEM** a terceiros no período de garantia, esta será automaticamente transferida para o novo proprietário, pelo prazo que restar, contado a partir da data de aquisição pelo primeiro comprador-consumidor, porém, só para eventual troca de peças, não cobrindo custo da mão-de-obra do técnico, instalação e ajustes.
Nota: Esta garantia somente será válida com a apresentação da nota fiscal de compra do aparelho.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

CONSULTE O SEU REVENDEDOR SEMP TOSHIBA OU POSTO-PILOTO MAIS PRÓXIMO PARA INFORMAÇÕES DE ATENDIMENTO TÉCNICO EM SUA CIDADE.

AC - RIO BRANCO
Cadeia Velha
Av. Ceará, 2180
Fone: (68) 3224.7735

AL - ARAPIRACA
R. Manoel Leão, 75
Fone: (82) 3522.2367

AL - MACEIÓ
R. Dias Cabral, 107/111
Fone: (82) 3223.5590

AM - MANAUS
Av. Constantino Nery, 273
Fone: (92) 3622.8641

AM - MANAUS
Pça 14 de Janeiro
R. Duque de Caxias, 1641
Fone: (92) 3633.3348

AP - MACAPÁ
R. Manoel Eudóxio Pereira, 1734
Fone: (96) 3223.6109

AP - MACAPÁ
Renascer
Av. Gerusa, 314
Fone: (96) 3217.7065

BA - PORTO SEGURO
R. Dois de Julho, 115
Fone: (73) 3288.2209

BA - SALVADOR
Matatu
R. Dr Otaviano Pimenta, 08
Fone: (71) 3244.5597

Federação
Av. Vasco da Gama, 241 B
Fone: (71) 3245.0226

BA - TEIXEIRA DE FREITAS
Pça. Castro Alves, 30
Fone: (73) 3011.1500

CE - FORTALEZA
Funcionários
Av. Oliveira Paiva, 1113
Lj. 1E2
Fone: (85) 3279.2606

São Gerardo
Av. Bezerra de Menezes, 1115
Fone: (85) 3223.0115

CE - JUAZEIRO DO NORTE
R. São Paulo, 1158
Fone: (88) 3511.2059

DF - BRASÍLIA
Asa Sul
Q CRS 513 Bl. B Lj. 54
Fone: (61) 3346.5000

ES - VILA VELHA
Av. Luciano das Neves, 911
Fone: (27) 3229.2141

GO - ANÁPOLIS
Av. Goiás, 600 Térreo
Fone: (62) 3324.3816

GO - GOIÂNIA
Setor Marista
Av. Mutirão, 2383
Fone: (62) 3251.8368

Setor Aeroporto
Av. Independência, 5764
Fone: (62) 3224.3297

GO - ITUMBIARA
Av. Goiatuba, 131
Fone: (64) 3431.1314

MA - SÃO LUÍS
Angelim
Av. Jerônimo de A. Maranhão, 1000
Fone: (98) 3246.0961

MA - N. IMPERATRIZ
R. Piauí, 319
Fone: (99) 3524.5843

MG - ARAXÁ
Av. João Paulo II, 370
Fone: (34) 3661.1132

MG - BELO HORIZONTE
Ipiranga
Av. Cristiano Machado, 2940
Fone: (31) 3487.7105

B. Preto
Av. Contorno, 9463
Fone: (31) 3291.7722

MG - GOVERNADOR VALADARES
R. São Paulo, 176 Lj 17/18
Fone: (33) 3221.7250

AV. Brasil, 3503
Fone: (33) 3271.6650

MG - JUIZ DE FORA
R. Barbosa de Lima, 189
Fone: (32) 3215.1900

MG - MONTE CARMELO
Av. Olegário Maciel, 113
Fone: (34) 3842.2082

MG - PATOS DE MINAS
R. Teófilo Otoni, 479
Fone: (34) 3821.3700

MG - POÇOS DE CALDAS
R. Marechal Deodoro, 548
Fone: (35) 3722.2531

MG - SETE LAGOAS
Boa Vista
Av. Prof. Maurílio de J. Peixoto, 600
Fone: (31) 3772.0028

MG - UBERABA
Bom Retiro
Av. Cel. Joaquim O. Prata, 471
Fone: (34) 3336.3500

MG - UBERLÂNDIA
Aparecida
R. Benjamin Constant, 12
Fone: (34) 3236.9010

Brasil
Av. Floriano Peixoto, 3240
Fone: (34) 3212.3636

Centro
Av. Rio Branco, 1104 Lj. 1082
Fone: (34) 3236.0043

MS - DOURADOS
Jardim América
R. Melvin Jones, 555
Fone: (67) 3421.8803

MT - CUIABÁ
Duque de Caxias
Av. Miguel Sutil, 9299
Fone: (65) 3623.4155

Araes
R. Marginal, 54
Fone: (65) 3317.6464

MT - LUCAS DO RIO VERDE
Av. Rio Grande do Sul, 941 S
Fone: (65) 3549.1333

PA - BELÉM
Umarizal
R. Antônio Barreto, 672
Fone: (91) 3223.7808

T. S. Fio
Av. Senador Lemos, 1802
Fone: (91) 3254.2424

PA - CASTANHAL
Santa Lídia
Trav. Miguel Florenço, 470
Fone: (91) 3711.1287

PA - MARABÁ
Cidade Nova
Av. Castelo Branco, 1955
Fone: (94) 3012.1675

PA - XINGUARA
R. Rio Tapajós, 583
Fone: (94) 3426.2754

PB - JOÃO PESSOA
Estados
Av. Santa Catarina, 879
Fone: (83) 3224.2164

PE - CARUARU
Nossa Senhora das Dores
R. João Condé, 119
Fone: (81) 3721.1345

Nossa Senhora das Dores
R. João Condé, 173
Fone: (81) 3721.4458

PE - RECIFE
Madalena
R. João I. da Silva, 114
Fone: (81) 3228.8530

PE - SÃO LOURENÇO DA MATA
Av. Dr. Francisco Correia, 988
Fone: (81) 3225.0810

PI - TERESINA
R. Lisandro Nogueira, 1059
Fone: (86) 3221.5758

PR - CASCAVEL
R. São Paulo, 1447
Fone: (45) 3225.3121

São Cristóvão
R. Domiciano T. Bresolin, 250
Fone: (45) 3227.2200

PR - CURITIBA
R. Amintas de Barros, 795
Fone: (41) 3264.5422

R. 24 de Maio, 1160
Fone: (41) 3333.5116

R. Saldanha Marinho, 1220
Fone: (41) 3322.8600

Novo Mundo
Av. Brasília, 6422 Lj. 3
Fone: (41) 3248.9724

PR - DOURADINA
Rodovia PR 082 S/N KM 05
Fone: (44) 3663.1414

PR - FOZ DO IGUAÇU
Av. Jucelino Kubitschek, 973
Fone: (45) 3028.4481

PR - LONDRINA
Vl. Shimabokuro
R. Teresina, 74A Lj. 3
Fone: (43) 3324.2225

PR - MARINGÁ
R. Joubert de Carvalho, 394
Fone: (44) 3226.4620

PR - UMUARAMA
Zona II
R. Aricanduva, 3959
Fone: (44) 3623.1233

RJ - DUQUE DE CAXIAS
Av. Duque de Caxias, 10
Fone: (21) 2772.8144

R. Vidal Barbosa, 47 Ljs 106/7
Fone: (21) 2771.6067

RJ - MACAÉ
Av. Rui Barbosa, 264
Fone: (22) 2762.9471

RJ - NITERÓI
R. Saldanha Marinho, 03
Fone: (21) 2620.2820

RJ - RIO DE JANEIRO
Cascadura
R. Cel. Magalhães, 79
Fone: (21) 2597.1741

Bancários
R. Vital Fontoura, 55
Fone: (21) 3396.7510

Jardim Botânico
R. Maria Angélica, 301
Fone: (21) 2266.7294

RJ - SÃO JOÃO DO MERITI
R. Francisca Dantas, 62
Fone: (21) 2756.9213

RJ - VOLTA REDONDA
São João
R. Antônio Ourique, 113
Fone: (24) 2107.8378

RN - MOSSORÓ
R. Meira e Sá, 74
Fone: (84) 3316.4114

RN - NATAL
Alecrim
Av. Almirante Alexandrino de Alencar, 512
Fone: (84) 3223.6589

RO - PORTO VELHO
São Cristovão
R. D. Pedro II, 1900
Fone: (69) 3026.6671

RR - BOA VISTA
Liberdade
Av. General Ataíde Teive, 3023
Fone: (95) 3625.1636

RS - ERECHIM
Av. 7 de Setembro, 55
Fone: (54) 3321.1933

RS - FARROUPILHA
R. Rui Barbosa, 144 A
Fone: (54) 3261.2363

RS - PORTO ALEGRE
Av. Alberto Bins, 769 1° Andar
Fone: (51) 3225.5322

Pq. D'areia
Av. Brasiliano de Moraes, 880
Fone: (51) 3361.3472

RS - SANTA MARIA
R. Tiradentes, 33
Fone: (55) 3222.6151

RS - SANTA ROSA
R. Tuparendi, 674
Fone: (55) 3511.3449

RS - URUGUAIANA
R. General Vitorino, 1700
Fone: (55) 3412.1791

SC - BLUMENAU
Petrópolis
R.São José, 108
Fone: (47) 3065.6511

SC - CRICIUMA
AV. Centenário, 3950 Sl. 2
Fone: (48) 2101.5580

SC - FLORIANÓPOLIS
R. Ferreira de Lima, 107 Lj.01
Fone: (48) 3222.0568

SC - INDAIAL
Das Nações
Av. Maria Simão, 34
Fone: (47) 3333.5451

SC - TUBARÃO
Dehon
Av. Exp. José Pedro Coelho, 738
Fone: (48) 3622.2925

SE - ARACAJÚ
R. Propriá, 286
Fone: (79) 3222.7919

SP - BAURU
Av. Duque de Caxias, Quadra 16,
Fone: (14) 3223.8644

SP - CAMPINAS
Jardim Alto da Barra
R. Salesópolis, 496
Fone: (19) 3254.6096

SP - GUARULHOS
Vl. Hulda
Av. Dr. Timoteo Penteado, 1020
Fone: (11) 2443.1153

SP - ITATIBA
R. Eugênio Passos, 200
Fone: (11) 4538.1949

SP - MOGI GUAÇU
Vl. São Carlos
Av. São Carlos, 253
Fone: (19) 3841.8504

SP - PIRACICABA
Santa Terezinha
R. Virgilio Silva Fagundes, 285
Fone: (19) 3425.5115

SP - PRESIDENTE PRUDENTE
Vl. Santa Helena
R. Maria Aparecida, 456
Fone: (18) 3223.3171

SP - RIBEIRÃO PRETO
Campos Elíseos
Av. Fábio Barreto, 336
Fone: (16) 3636.4916

Centro
R. Duque de Caxias, 1240
Fone: (16) 3610.7846

SP - SANTO ANDRÉ
Pq. J. Ramalho
Av. Itamarati, 1740
Fone: (11) 4472.0922

SP - SANTOS
Aparecida
Av. Pedro Lessa, 2676
Fone: (13) 3231.8556

Vila Matias
R. Xavier Pinheiro, 248
Fone: (13) 3234.7279

SP - SÃO CAETANO DO SUL
Santa Paula
R. Osvaldo Cruz, 575
Fone: (11) 4221.8000

SP - SÃO JOSÉ DO RIO PRETO
Boa Vista
R. Stélio Machado Loureiro, 263
Fone: (17) 3212.1803

SP - SÃO PAULO
Barra Funda
R. Brigadeiro Galvão, 765
Fone: (11) 3826.7476

Itaim Bibi
R. Iguatemi, 309
Fone: (11) 3079.9143

Liberdade
R. Vergueiro, 232
Fone: (11) 3207.7111

Pinheiros
Av. Pedroso de Moraes, 653
Fone: (11) 3815-2599

São João Climaco
R. Tamuatá, 340
Fone: (11) 2947.5180

Santana
R. Alfredo Pujol, 796
Fone: (11) 2979.0994

Saúde
R. Caramuru, 204
Fone: (11) 2577.6772

Vl. Curuçá
Av. Cavoa, 262
Fone: (11) 2584.3615

Vl. Mazei
R. Enótria, 486
Fone: (11) 2204.4565

Vl. Prado
Av. Gaspar Vaz da Cunha, 201
Fone: (11) 3936.1564

Tatuapé
R. Antônio de Barros, 936
Fone: (11) 2941.2011

SP - SOROCABA
Vila Santana
R. Borba Gato, 55
Fone: (15) 3232.0773

SP - TAUBATÉ
R. Dr. Jorge Winther, 244
Fone: (12) 3633.4235

SP - TIETÊ
Centro
R. São Bento, 39
Fone: (15) 3285-3299

TO - PALMAS
Centro
104 Norte Av. LO 2 , Lote 34
Fone: (63) 3215.2144

Administração Geral:
Avenida João Dias, 2.476 CEP 04724-003 - São Paulo (SP)

SEMP TOSHIBA

PRODUZIDO NO PÓLO INDUSTRIAL DE MANAUS
CONHEÇA A AMAZÔNIA

ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR
HOT LINE (11) 3232-2000
www.semptoshiba.com.br